

金银花尺蠖一新种(鳞翅目:尺蛾科)

朱弘复

(中国科学院动物研究所)

金银花 *Lonicera japonica* Thunb. 是药用植物,在山东、浙江等省种植很广,经济价值

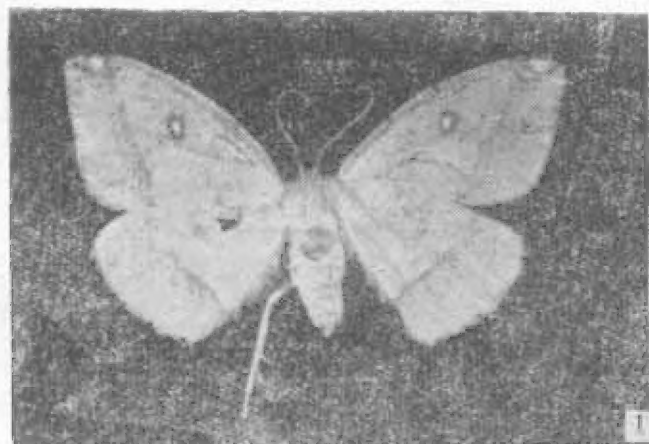


图1 金银花尺蠖
Heteroloche jinyinhuae sp.
nov. ♀

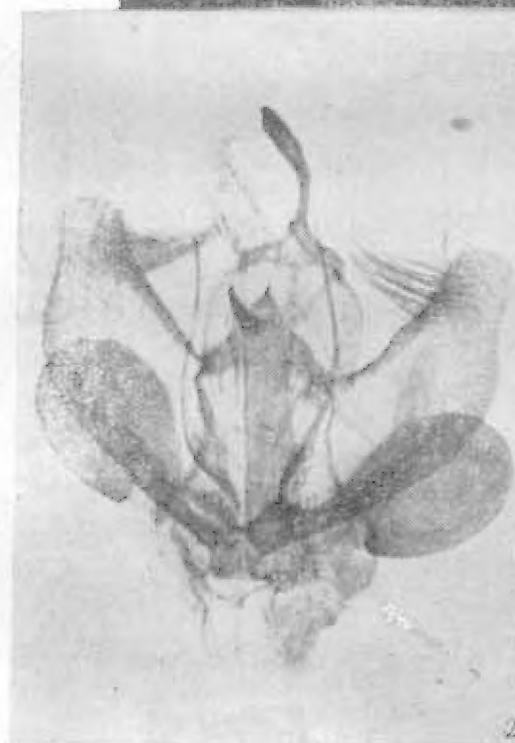


图2 雄外生殖器



图3 雌外生殖器

本文于1981年11月收到。
图由王林瑞同志摄制,致谢。

很高。但金银花尺蠖为害严重,影响生产。山东大学生物系刘清琪同志,山东平邑药材公司、浙江新昌医药公司蔡德麟同志等送来标本,亟需知道学名,但鉴定时曾遇到一些困难,拖延迄今。

金银花尺蠖 *Heterolocha Jinyinhuaphaga* 新种

体长♂♂10—11毫米,♀♀8.5—9.2毫米,翅长♂♂11—12.5毫米,♀♀11.0—12.5毫米。翅草黄色,前翅前缘略拱,外缘较直,中室上有一紫棕色圈,前缘顶角旁有一三角形紫棕斑,下连外线,外缘外方为一紫棕色宽带,约为翅长的1/3弱,由许多紫棕小点组成,内线内侧也略呈紫棕色,但有些标本上此宽带不太明显;前后翅反面斑纹全显,且较紫褐,在前翅内线上有些标本亦显出一紫棕色圆斑。据山东大学刘清琪同志饲养的标本,春型色较鲜黄,夏型微大,色微较灰暗,有的斑纹不明显(图1)。

此种与 *H. subroseata* Warren 相近,体型略小,但翅纹略有差别,尤其后翅外缘不那么弯曲。此种与日本种 *H. coccinea* Inoue (在《原色昆虫大图鉴》I(1959), p. 223, pl. 160 为 *H. phaenicotaniata* Kollar, 后经本人更正) 外表极相似,但雄外生殖器不同(Inoue 1976, Tinea 10:31, fig. 47), 其中尤其以背瓣及阳茎的尖端差别很大(*coccinea* 有刺,本种光滑)(图2)。

正模♂, 山东平邑, 1979. VIII. 配模♀, 地点时间同上。副模2♂♂, 2♀♀, 山东平邑, 1979 VIII. 1♂, 1♀, 山东平邑, 1978.

分布 山东, 浙江。

模式标本均存于中国科学院动物研究所。

A NEW SPECIES OF GEOMETRIDAE ON HONEYSUCKLE

H. F. CHU

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Heterolocha jinyinhuaphaga sp. nov.

It is very much similar to *H. coccinea* Inoue in general appearance, but its genitalia is different, especially the valve and the aedeagus which is smooth instead of serrate apically. It may also be distinguished from *H. subroseata* Warren by the subterminal line of the hind wing.

Holotype: ♂, Peiyi, Shantung, Aug., 1979. Allotype: ♀, ditto. Paratypes: 2♂♂, 2♀♀, ditto; 1♂, 1♀ Peiyi, Shantung, 1978.

Distribution: Shantung and Chekiang, China.

Host plant: *Lonicera japonica* Thunb.

Type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.